



**SCHNEIDER HARMONY, RELEU SEMICONDUCTOR, 25 A, MONTARE PE PANOU,
COMUTARE LA TENSIUNE ZERO, PLACA TERMICA SI DIAGNOSTICARE
INTELIGENTA, INTRARE 3...32 V CC, IESIRE 24...300 V CA**

gama de produse: Harmony Solid State Relays

Accesorii furnizate: Thermal pad

Tip produs sau componenta: Panel mount relay

nume scurt al dispozitivului: SSP1

suport de montare: Panou

Number of phases: 1 faz?

[In] curent nominal: 25 A

iesire statica: Ie?ire SCR

Comutare la trecere prin zero

output switching mode: Comutare la trecere prin zero

test button: With test button

[Uc] tensiune circuit de comanda: 4...32 V c.c.

tensiunea minima de comutare: 4 V c.c. pornit

tensiunea maxim? de comuta?ie: 1 V c.c. oprit

timp de raspuns: 0.5 cycle (pornit)

0.5 cycle (oprit)

Input current: 10 mA la 12 V c.c.

tensiune de iesire: 24...300 V c.a.

curent de sarcina: 0,15...25 A

Transient overvoltage: 600 V

curent de suprasarcina: 250 A pentru 16.6 ms

I²t maxim pentru ardere fuzibil: 259 A².s pentru 8.33 ms la 60 Hz jum?tate de ciclu

258 A².s pentru 10 ms la 50 Hz jum?tate de ciclu

Co-ordination type: Tip 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) - curb? B

Tip 2 - 20 A miniature circuit breaker (MCB) - curb? B

curent de fuga maxim: 1 mA starea off
cadere de tensiune maxima: dV/dt : 500 V/ μ s starea off la tensiune maxim?
Power factor: 0,5 (cu sarcin? maxim?)
Motor controller rating: 0,5 CP 120 V AC
1 CP 240 V AC
rezistenta de izolatie: 1000 M Ω la 500 V c.c.
Maximum capacitance: 10 pF pentru intrare/ie?ire
rigiditate dielectric?: 4 kV c.a. pentru intrare/ie?ire
4 kV c.a. pentru intrare sau ie?ire in carcas?
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV output to case
6 kV input to output
cuplu de strangere: 1.5...1.7 N.m pentru interior
2...2.2 N.m pentru ie?ire
17.7...19.47 lb.in pentru ie?ire
13.27...15.04 lb.in pentru interior
0.5...0.6 N.m pentru auxillary terminal
4.4...5.3 lb.in pentru auxillary terminal
conexiuni - borne: Borne cu surub 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) cu pini pentru interior
Borne cu surub 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) cu pini pentru ie?ire
Borne cu surub 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) fara terminale de cablu pentru interior
Borne cu surub 0.5...8.26 mm², (AWG 20...AWG 8) fara terminale de cablu pentru ie?ire
Conector furc? 9.2 x 4 mm pentru interior
Papuci 9.2 x 4 mm pentru interior
Conector furc? 11.7 x 4.5 mm pentru ie?ire
Papuci 11.7 x 4.5 mm pentru ie?ire
Auxiliary/Alarm connection terminal: Conector cu surub, 0.5...1.5 mm² (AWG 20...AWG 16) cu perforat
Philips ?urubelni??
Thermal resistance: 0.8 °C/W junction to case
LED indicator: LED, stabil, verde pentru ON status pentru control input/test button actuated
LED, stabil, portocaliu pentru ON status pentru load
LED, intermitent, portocaliu pentru control input to energise load
LED, stabil, rosu pentru open-circuit pentru control input
LED, intermitent, rosu pentru load cut-off/short-circuit
Maximum alarm output current: 30 mA la 32 V c.c.
minimum load current: 150 mA
grad de protectie IP: IP20
compatibilitate electromagnetica: Desc?rcare electrostatic? 6 kV criteriu A descarcare pe contact
conformitate cu IEC 61000-4-2
Desc?rcare electrostatic? 9 kV criteriu A descarcare in aer conformitate cu IEC 61000-4-2
Test de imunitate la frecventa radio radiata criteriu A output ports conformitate cu IEC 61000-4-3
Test de imunitate la frecventa radio radiata criteria B alarm port conformitate cu IEC 61000-4-3
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare 1 kV, 5/100 kHz criteria B output ports
conformitate cu IEC 61000-4-4
Test de imunitate la supratensiuni 1 kV criteriu A output ports line to line conformitate cu IEC 61000-4-5
Test de imunitate la supratensiuni 2 kV criteriu A output ports line to earth conformitate cu IEC 61000-4-5
fiabilitate securitate date: B10d = 1731395
MTTFd = 1875.9 years
greutate neta: 97,1 g
prezentare dispozitiv: Produs complet
temperatura ambientala de functionare: -40...80 °C
temperatura ambietala pentru depozitare: -40...125 °C
Grad de poluare: 2
categorii de supratensiune: III
certificari produs: EAC

CSA

UL

UE

marcaj: EAC

UL

CSA

CE

standarde: UL 60947-1

IEC 62314

CSA C22.2 No 14-13

IEC 60950-1

Pret: 353,63 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/harmony-releu-semiconductor-25-a-montare-pe-panou-comutare-la-tensiune-zero-placa-termica-si-diagnosticare-inteligenta-intrare-3-32-v-cc-iesire-24-300-v-ca>